

## Ethernet industriel IE-MC-VLT-1TX-1ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

### Illustration du produit



### Convertisseur de support industriel Fast Ethernet

- Auto négociation 10/100BaseT(X) et Auto-MDI/MDI-X
- Link Fault Pass Through (LFP)
- Avertissement en cas de chute de tension et d'erreur de port
- Entrées redondantes d'alimentation électrique
- Température de fonctionnement : -40 à 75°C (modèles T)
- Conçu pour zones explosibles (Classe 1 Div. 2 / Atex Zone 2)

### Informations générales de commande

Type	IE-MC-VLT-1TX-1ST
Référence	<a href="#">1286890000</a>
Version	Convertisseur de support, Fast Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45, 1 * ST Multimode, IP30, -40 °C... 75 °C
GTIN (EAN)	4050118077827
Qté.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel  
IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Longueur	105 mm	Longueur (pouces)	4,134 inch
Largeur	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Poids net	630 g		

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Conformité et agréments CEM**

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-32
Navigation		Normes CEM	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Sécurité	DNV-GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	0,16 A à 24 V	Protection contre inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	1,1 A	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	45 V DC
Tension d'alimentation, min.	12 V DC		

**Conditions ambiantes**

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	75 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

**Garantie**

Période 5 ans

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-MC-VLT-1TX-1ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique), FDX/ COL   Port fibre optique)	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
DIP-switch	Mode duplex intégral / half duplex 100BaseFX, Surveillance de port	Nombre de ports	1x RJ45, 1 * ST Multimode
Ports RJ45	10/100BaseT(X)	Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode

### MTBF

MTBF	401 000 hrs	Base de données	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	-----------------	------------------------

### Technologie

Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX
--------	--

### fibre optique 100BaseFX

Distances typiques Multimode	5 km (50/125 µm, câble en fibre optique de 800 MHz*km), 4 km (62,5/125 µm, câble en fibre optique de 500 MHz*km)	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Multimode	1 300 nm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Multimode	-32 dBm	TX max. Multimode	-10 dBm
TX min. Multimode	-20 dBm		

### Caractéristiques techniques

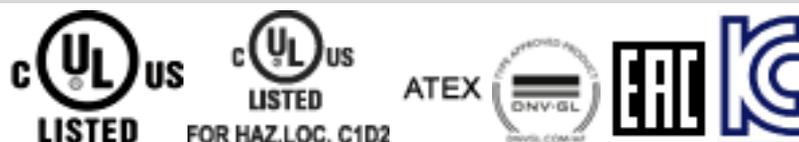
Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel)		

### Classifications

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14
eClass 10.0	19-17-01-32		

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

**Fiche de données****Ethernet industriel  
IE-MC-VLT-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>